



HK-T102手持式变压器非电量保护测试仪

二次检测设备

产品简介

HK-T102手持式变压器非电量保护测试仪是山东环科电力科技有限公司深入调研变压器运维检修现场实际需求，自主研发的一款用于油浸式变压器非电量保护测试的检测仪器。



该测试仪可以模拟变压器油温、绕温等温度的变送输出信号，并采集非电量保护装置的报警、跳闸开出接点；也可以模拟气体、压力、温度、油位及冷控失电保护等非电量动作开出信号，检测变压器非电量保护信号二次回路的正确性，是油浸式变压器维护和检修的必备工具，适用于传统发电厂、新能源发电厂（站）、变电站等场合。

产品功能



非电量保护测试



电量变送信号测试



直流小信号测试

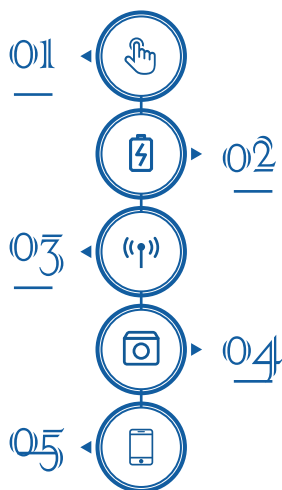
地址：山东省济南市天桥区明湖广场2号楼9层

座机：0531-68813887



产品特点

- 仪器采用 7寸高分辨率彩色液晶屏显示,中文显示,具有人性化的界面及操作设计,能直观显示各项参数和状态;
- 仪器采用ARM架构,具有输出响应快、精度高、稳定性好的特点;
- 采用手持式设计,体积小、重量轻,便于携带,是外出调试人员的最新利器。



- 采用18650材质29.4V充电锂电池,免去更换电池烦恼,续航时间长,满电可持续工作大于8小时;
- 采用先进的微电子技术,配置3路小信号直流电压、直流电流输出;具有精度高、暂态响应速度快、温漂小、稳定性好等特点;

技术参数

参数名称		技术指标
工作环境条件		温度:-10℃~40℃;湿度:≤80%RH,无结露
工作电源		内置锂离子充电电池,配29.4V充电器
电压输出U1	输出电压	±(0-5)V
	负载能力	≥250Ω
	输出精度	500mV以下,绝对误差小于0.5mV;500mV至量程,相对误差小于0.1%
	分辨率	0.001mV
电压输出U2	输出电压	±(0-500)mV
	负载能力	≥30Ω
	输出精度	100mV以下,绝对误差小于0.1mV;100mV至量程,相对误差小于0.1%
	分辨率	0.001mV
电压输出I1	输出电流	±(4-20)mA
	负载能力	≤450Ω
	输出精度	±0.2%
	分辨率	0.001mA
开关量输入		2对,隔离电压500V; 计时准确度±1ms(0.001~1s),±0.1%(1~999.999s)
开关量输出		2对,空接点,不分极性 交流容量:250V(AC)/5A;直流容量:250V(DC)/0.5A
电压采集	采集电压	1路,量程±(0-5)V
	采集精度	500mV以下,绝对误差小于0.5mV;500mV至量程,相对误差小于0.1%
	分辨率	0.001mV
电流采集	采集电流	±(4-20)mA
	采集精度	±0.2%+5个字
	分辨率	0.001mA
外形尺寸(长×宽×厚)		250×180×50(mm)
重量(含电池)		1.5kg